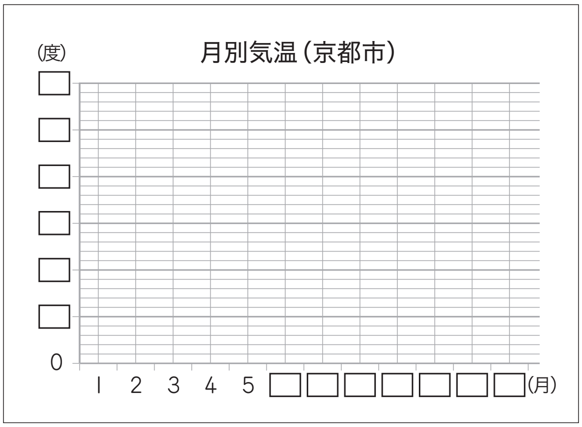
第4講 ● おれ線グラフ②

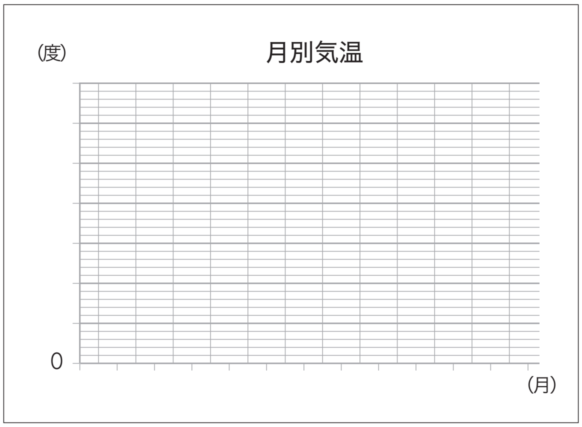
月別気温（京都市）

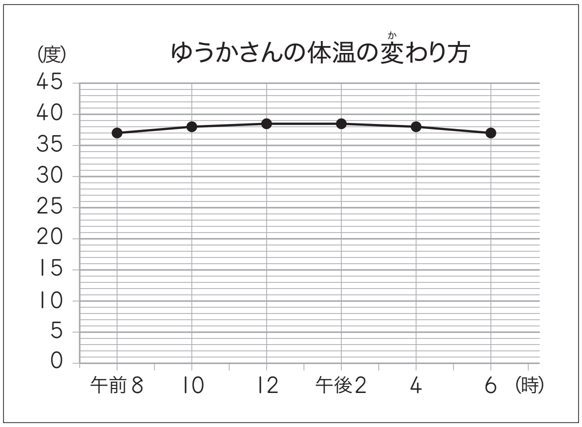
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
気温(度)	5	5	8	14	19	23	27	28	24	18	12	7



月別気温

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
横浜市の気温(度)	6	6	9	14	18	21	25	27	23	18	13	9
那覇(なは)市の気温(度)	17	17	19	21	24	27	29	29	28	25	22	19

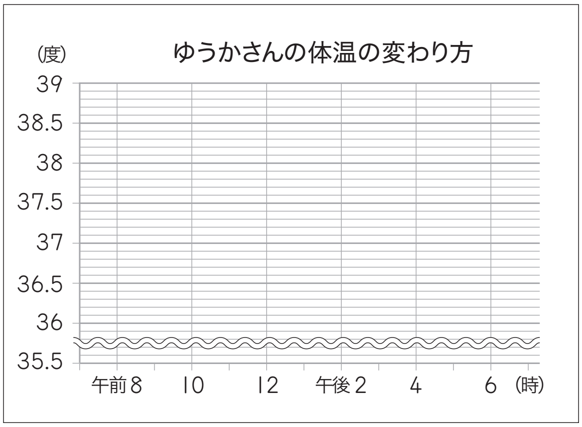




○

○

○



① 体温の変わり方がいちばん大きいのは何時～何時の間でしょうか。

② 午前11時の体温は何度だと考えられますか。

練習 1

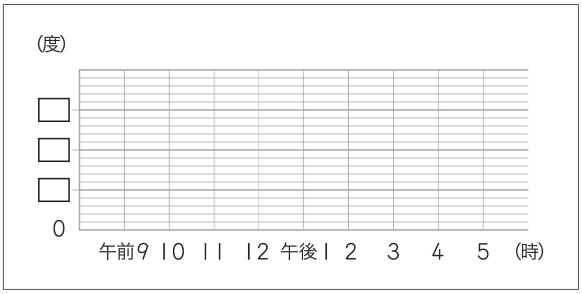
次の表は，気温の変わり方を調べたものです。

気温調べ

時こく(時)	午前９	10	11	12	午後１	2	3	4	5
気温(度)	4	5	7	9	12	13	12	10	7

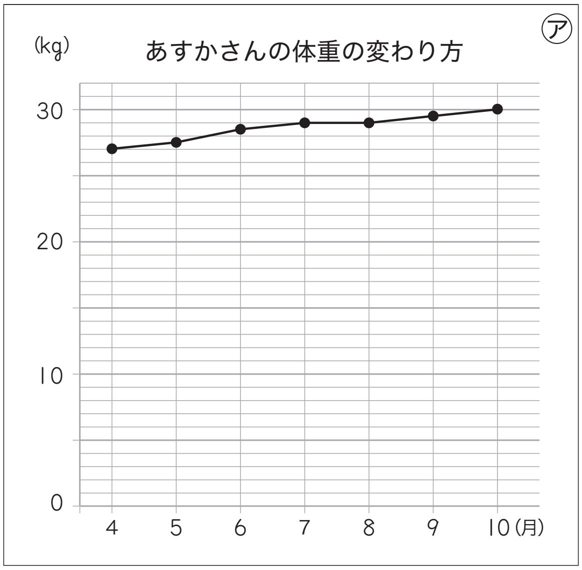
① おれ線グラフに表しましょう。

② 気温の変化(へんか)がいちばん大きいのは，何時～何時の間でしょうか。



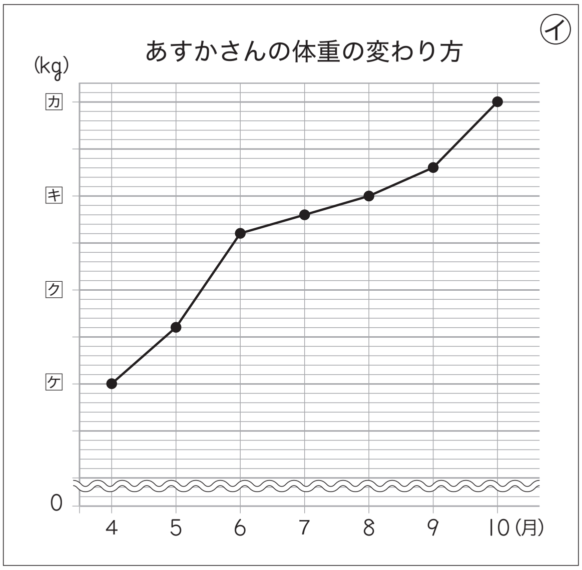
練習 2

㋐のグラフはあすかさんの体重の変わり方を表したものです。体重の変わり方がよくわかるように，㋑のグラフにかきなおしました。



① ㋑のグラフのたてのじくのカ～ケの数を書きましょう。

② ㋐と㋑のグラフをくらべて，㋑のグラフのくふうしたところはどこでしょうか。



③ 体重のふえ方がいちばん大きいのは，何月～何月の間でしょうか。

④ 体重のふえ方がいちばん小さいのは，何月～何月の間でしょうか。

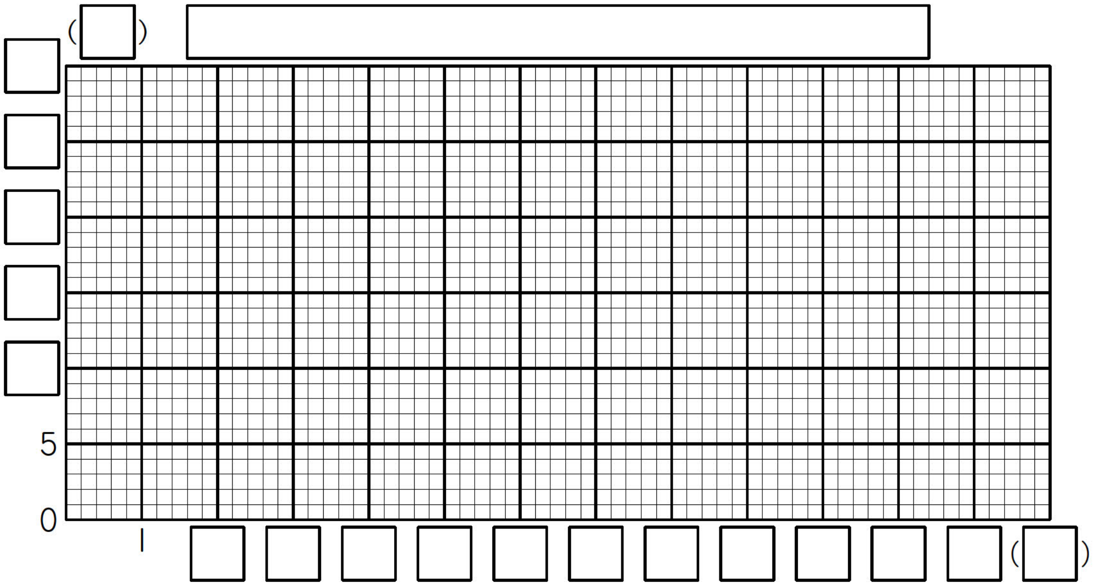
〈計算用紙〉

第4講 • 確認テスト

(1)　下の表は，福岡(ふくおか)市の１年間の気温の変(か)わり方を調べたものです。これを折(お)れ線(せん)グラフに表しましょう。

１年間の気温の変わり方（福岡市）

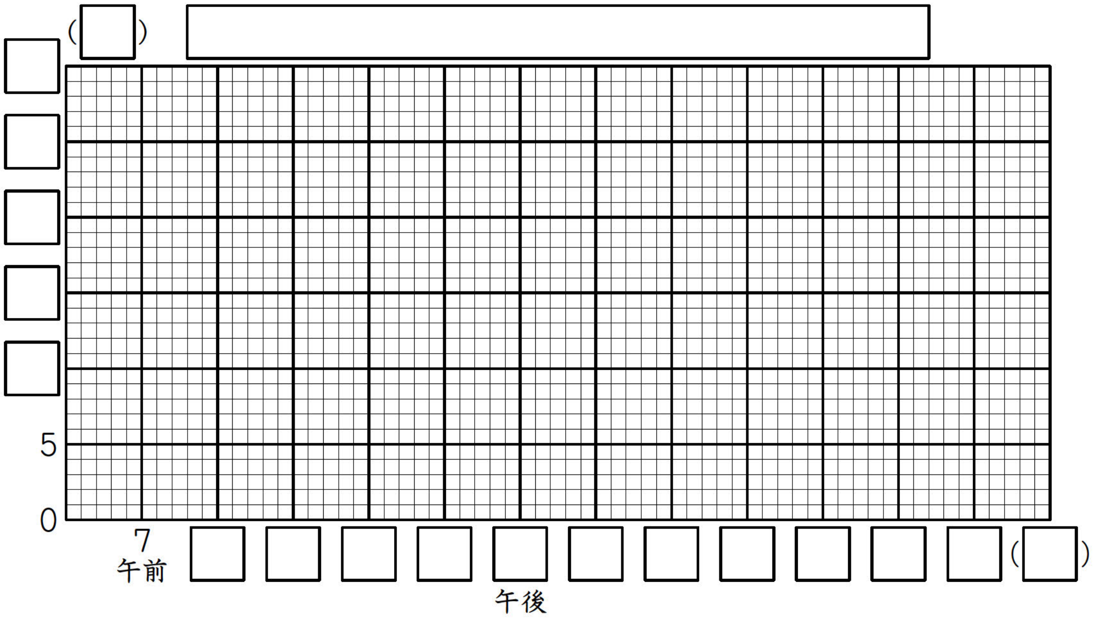
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
気温（度）	7	8	12	17	21	24	28	29	25	21	15	11



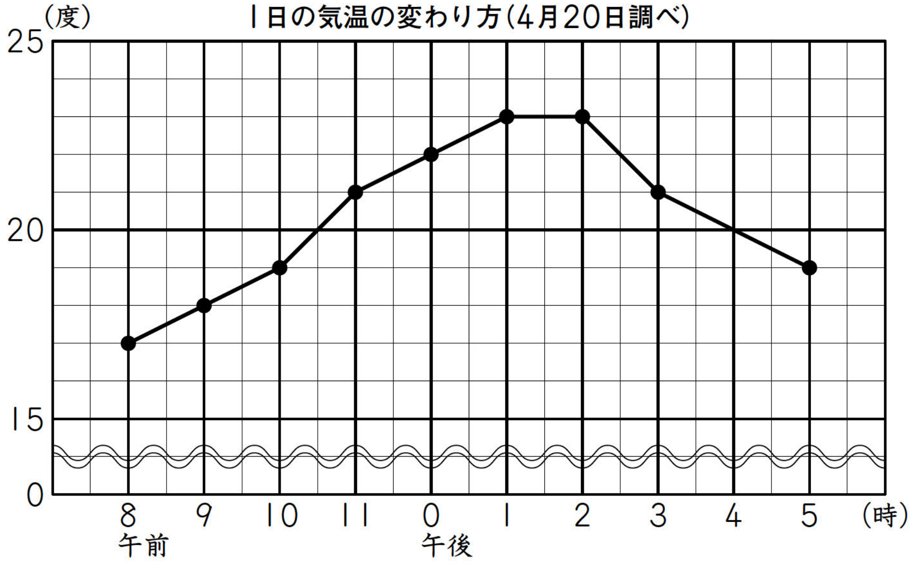
(2)　下の表は，盛岡(もりおか)市の4月21日の気温の変わり方を調べたものです。これを折れ線グラフに表しましょう。

4月21日の気温の変わり方(盛岡市)

時こく(時)	午前7	8	9	10	11	午後0	1	2	3	4	5	6
気温(度)	8	9	12	16	18	20	20	21	20	19	18	16



(3)　次の折(お)れ線(せん)グラフは，１日の気温の変(か)わり方を表したものです。

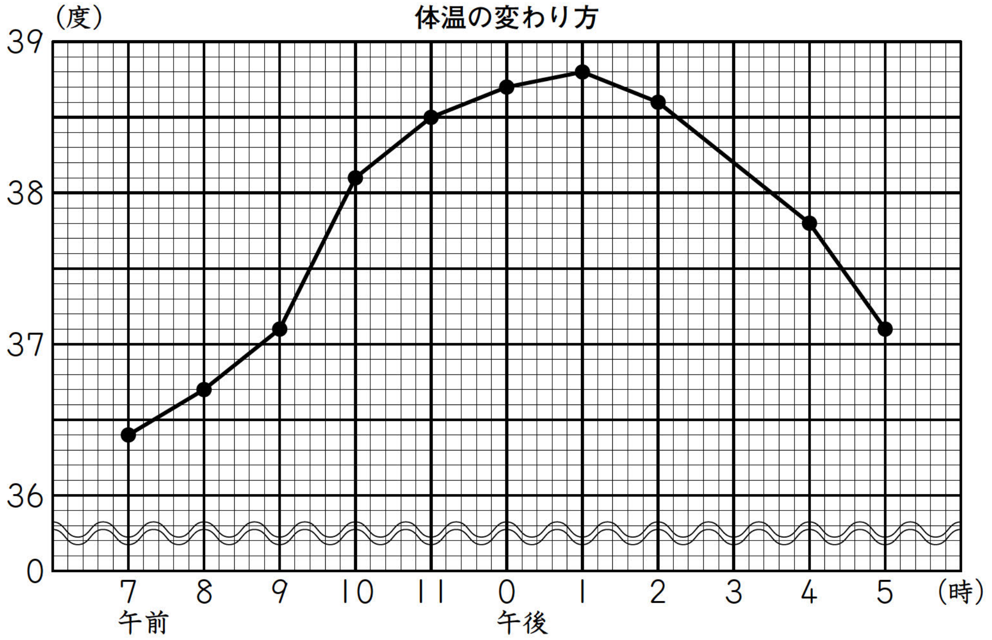


午後4時の気温は，何度くらいといえますか。

①　30度くらい　　②　10度くらい　　③　20度くらい

答え（　　　　）

(4) 下の折れ線グラフは，あきなさんがかぜをひいたときの１日の体温の変わり方を表したものです。（　あ　）～（　う　）に入る数を①～④の中から選びましょう。



たてのじくの１めもりは（　あ　）度を表して，午前9時から午前10時までに，体温は（　い　）度上がっています。また，午後3時の体温は（　う　）度くらいといえます。

①　1　　②　0.1　　③　38.2　　④　37.8

（　あ　）→（　　　）（　い　）→（　　　）（　う　）→（　　　）

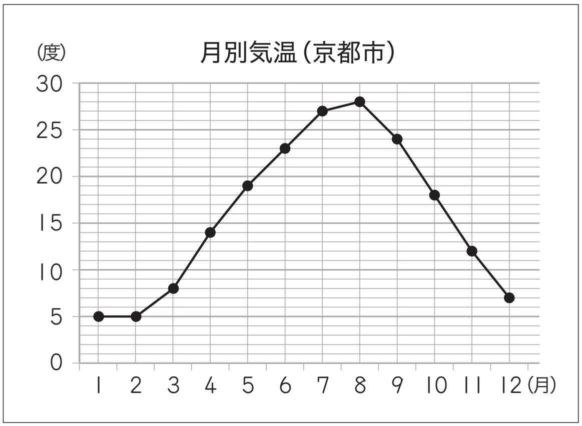
〈計算用紙〉

第4講・おれ線グラフ②

京都市の月別（つきべつ）気温をおれ線グラフに表そう。

月別（つきべつ）気温（京都市）

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
気温(度)	5	5	8	14	19	23	27	28	24	18	12	7



① 横じくは何を書けばいいかな?

⇒月を同じ間をあけて書く

② たてじくは何を書けばいいかな?

⇒最高（さいこう）気温の28度が表せるように目もりが表す数を書く

③ 表を見て，点をうつ

④ 点と点を直線で結（むす）ぶ

⑤ 表題と単位（たんい）を書く

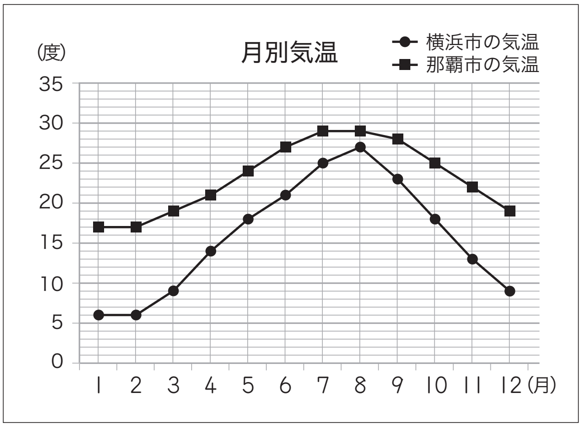
⇒月別気温（京都市）

横浜市と那覇(なは)市の月別気温を，1つのおれ線グラフに表そう。

月別気温

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
横浜市の気温(度)	6	6	9	14	18	21	25	27	23	18	13	9
那覇(なは)市の気温(度)	17	17	19	21	24	27	29	29	28	25	22	19

横浜市のグラフからかこう



【グラフのかき方】

① 横じくをかく

② たてじくをかく

③ 点をうつ

④ 点と点を直線で結ぶ

⑤ 表題と単位を書く

那覇市のグラフをかこう

⇒ 横浜市と同じようにかくと区別(くべつ)がつきにくい

⇒ おれ線を赤と黒にして区別する

○グラフを見てわかったことや気づいたことを書こう。

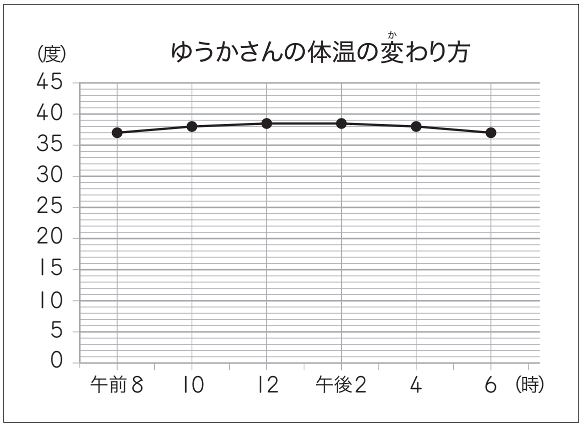
・那覇市より横浜市の方が気温の変(か)わり方が大きい

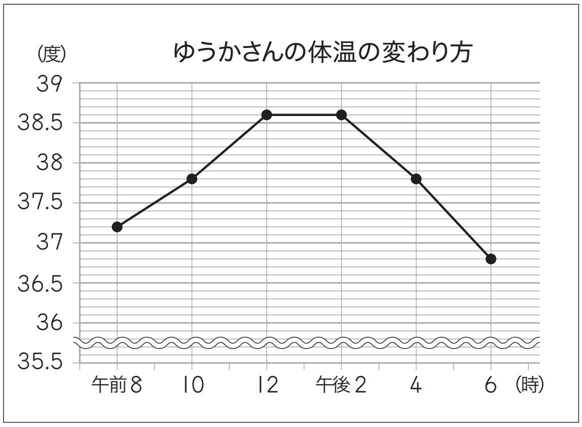
・那覇市の方が全体的に気温が高い

・那覇市の1～2月の気温と横浜市の5月，10月の気温はだいたい同じ

◎2本のグラフを区別すると，2つの市の気温のちがいがわかりやすいね

ゆうかさんは，かぜをひいたときの体温の変わり方を調べておれ線グラフに表しました。





○午前10時の体温は何度でしょうか。

・37.8度かな？

・わかりにくいね

・もっとわかりやすくできないかな？

○次のようなグラフがあります。どんなことをしたのかな？

・使わないグラフの下をしょうりゃくした

○最初（さいしょ）のグラフとくらべて，どんなことに気づいたかな？

・変わり方がはっきりとしていてわかりやすい

・1度を表わす目もりが大きくてわかりやすい

① 体温の変わり方がいちばん大きいのは何時～何時の間でしょうか。

午後4時～午後6時

② 午前11時の体温は何度だと考えられますか。

38.2度

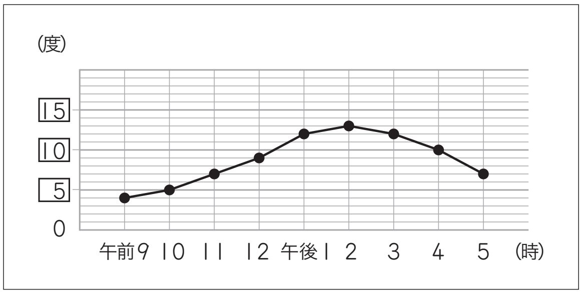
練習 1

次の表は，気温の変わり方を調べたものです。

気温調べ

時こく(時)	午前9	10	11	12	午後1	2	3	4	5
気温(度)	4	5	7	9	12	13	12	10	7

① おれ線グラフに表しましょう。



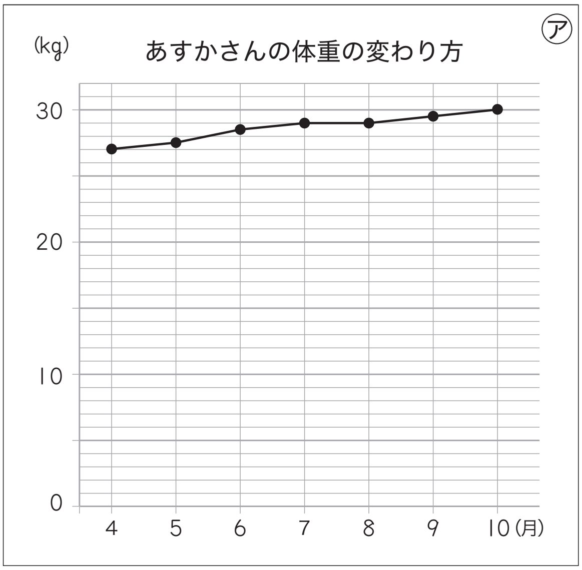
② 気温の変化(へんか)がいちばん大きいのは，何時～何時の間でしょうか。

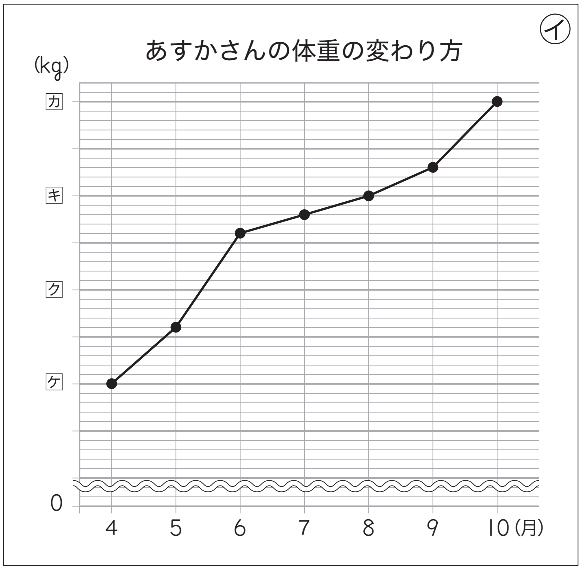
午前12時～午後1時,

午後4時～午後5時

練習 2

㋐のグラフはあすかさんの体重の変わり方を表したものです。体重の変わり方がよくわかるように，㋑のグラフにかきなおしました。





① ㋑のグラフのたてのじくのカ～ケの数を書きましょう。

カ：30　キ：29　ク：28　ケ：27

② ㋐と㋑のグラフをくらべて，㋑のグラフのくふうしたところはどこでしょうか。

【例】変わり方がわかりやすくなるように，0～26kgをしょうりゃくして，1kgを表す目もりを大きくした。

③ 体重のふえ方がいちばん大きいのは，何月～何月の間でしょうか。

5月～6月

④ 体重のふえ方がいちばん小さいのは，何月～何月の間でしょうか。

6月～7月，7月～8月

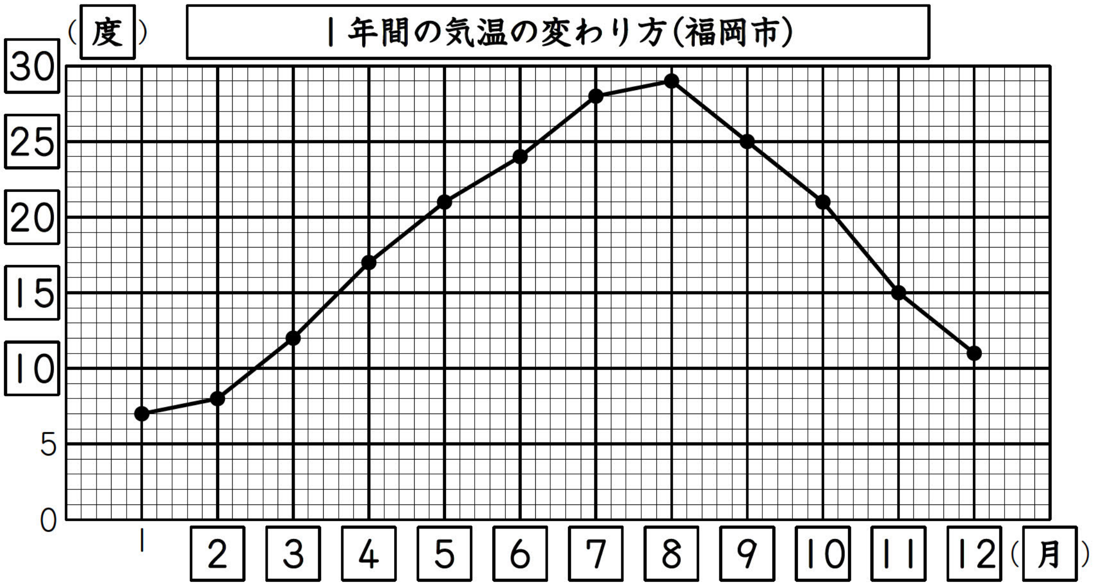
〈メ　モ〉

第4講 ● 確認テスト

(1)　下の表は，福岡市の１年間の気温の変わり方を調べたものです。これを折れ線グラフに表しましょう。

１年間の気温の変わり方（福岡市）

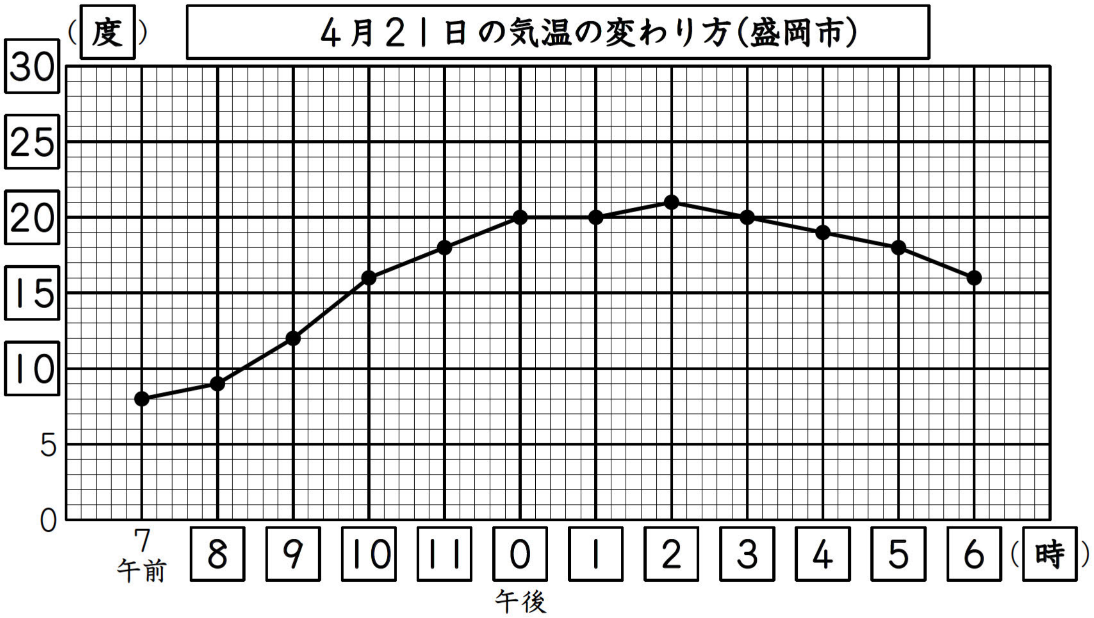
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
気温（度）	7	8	12	17	21	24	28	29	25	21	15	11



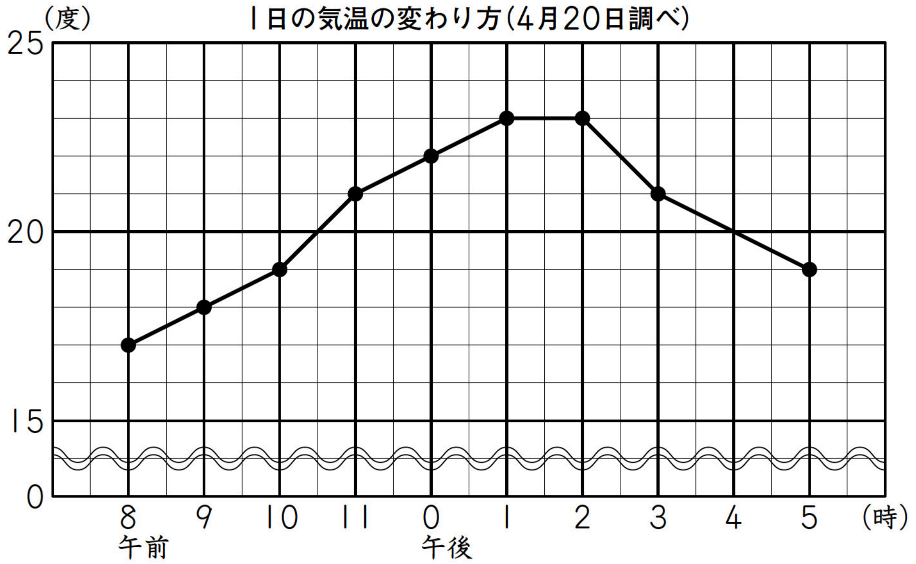
(2)　下の表は，盛岡市（もりおか）の4月21日の気温の変わり方を調べたものです。これを折れ線グラフに表しましょう。

4月21日の気温の変わり方（盛岡市）

時こく（時）	午前 7	8	9	10	11	午後 0	1	2	3	4	5	6
気温（度）	8	9	12	16	18	20	20	21	20	19	18	16



(3)　次の折(お)れ線(せん)グラフは，１日の気温の変(か)わり方を表したものです。

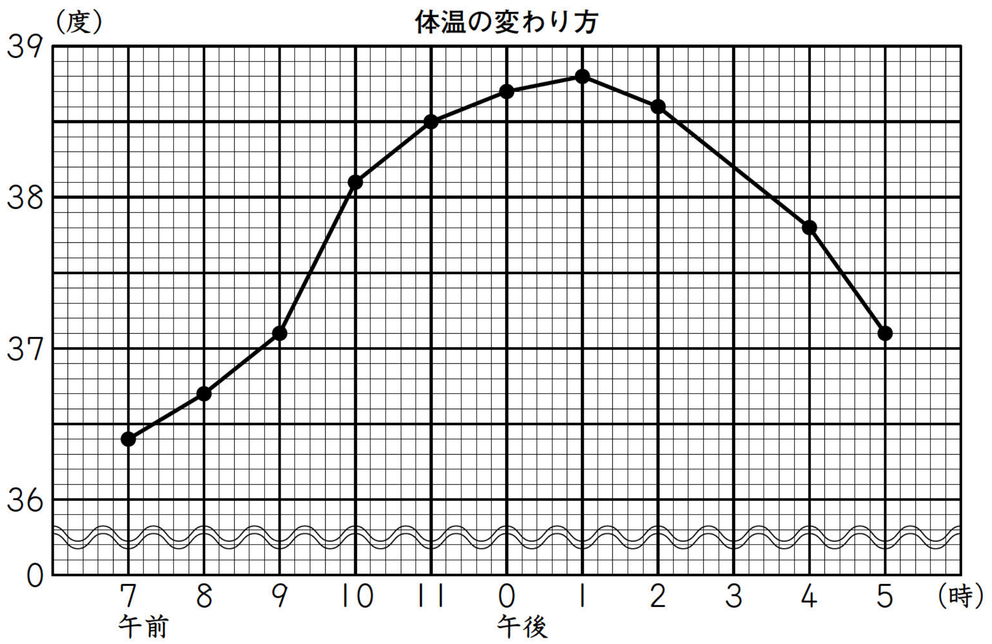


午後4時の気温は，何度くらいといえますか。

①　30度くらい　　②　10度くらい　　③　20度くらい

答え（　③　）

(4)　下の折れ線グラフは，あきなさんがかぜをひいたときの1日の体温の変わり方を表したものです。（　あ　）～（　う　）に入る数を①～④の中から選びましょう。



たてのじくの1めもりは（　あ　）度を表して，午前9時から午前10時までに，体温は（　い　）度上がっています。また，午後3時の体温は（　う　）度くらいといえます。

①　1　　②　0.1　　③　38.2　　④　37.8

（　あ　）→（　②　）　（　い　）→（　①　）　（　う　）→（　③　）